



Simposio 5. Universidad, conocimiento e innovación para el desarrollo sostenible.

MALACOFUNA ASOCIADA A ORGANOPÓNICOS DEL MUNICIPIO DE MORÓN,
CIEGO DE ÁVILA

Aliuska Sierra Peña¹, Michel Matamoros Torres²,
Ioan Alberto Rodríguez Santana¹.

1-Universidad de Ciego de Ávila Máximo Gómez Báez

2-Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal.

1. INTRODUCCION (OBJETIVOS)

El cultivo de hortalizas en los ve se ve afectado por varias especies de plagas, entre las que se encuentran los moluscos, estos se han convertido en plagas claves en la agricultura urbana. Se realizó un estudio para determinar las especies de moluscos asociadas a organopónicos en el municipio Morón, Ciego de Ávila.

2. DESARROLLO

Se realizaron muestreos con la ayuda de un marco de 1m² en el período comprendido entre marzo y abril del año 2017 en tres organopónicos; las especies colectadas fueron identificadas en el Instituto Nacional de Sanidad Vegetal. Todos los análisis fueron ejecutados analizados mediante el paquete estadístico R.

3. CONCLUSIONES

Las especies identificadas fueron *Praticolella griseola*, *Succinea* sp., *Subulina octona*, *Zachrysia auricoma*, *Veronicella cubensis* y *Sarasinula plebeia*. La especie que mayor número de individuos presentó con relación al área evaluada fue el caracol vagabundo *P. griseola* y las dos especies de la familia Veronicellidae. Los resultados del presente trabajo ofrecen un conocimiento preliminar sobre la Malacofauna asociada a los cultivos en organopónicos en el municipio Morón.

4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguayo, C., y M. L. Jaume. (1944). Guía para la descripción de moluscos gasterópodos. *Rev. Soc. Malacológica Carlos de la Torre*, 2(1-2), 41-46.
- Caballero, R, Thomé, J.W., Andrews, K.L., y Rueda, A. (1991). *Babosas de Honduras (Soleolifera: Veronicellidae): biología, ecología, distribución, descripción, importancia económica, y claves par su identificación*. 107-125.
- Dias, R. J. P., De Almeida, B. E., y Ávila, S. D'. (2007). Influence of substrate humidity on desiccation resistance Capacity in *Subulina octona* (Mollusca, Subulinidae). *Brazilian archives of biology and technology*, 50(1), 137-139.
- Espinosa, J. (2007). *Estudian incidencia de moluscos en ecosistemas naturales*. [Http://www.electronicafacil.net/ciencia/Article6709.html](http://www.electronicafacil.net/ciencia/Article6709.html)
- Gomes, R. S. (2007). *Filogenia morfológica de Veronicellidae, filogenia molecular de Phyllocaulis Colosi e descrição de uma nova espécie para a família (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata)*. Tese do título de Doutor em biologiaanimal.Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.
- González, A. (2000). *Nuevas plagas en siembra directa Babosas y Caracoles*. Disponible en http://Rizobacter_argentinas_A.htm
- Herrera, N., y González, L. C. (2013). Informe sobre la incidencia de moluscos plaga en organopónicos del municipio de Cienfuegos, Cuba. *Centro Agrícola*, 40(1), 89-90.
- Matamoros, M. (2011). *Manual para la adopción del manejo agroecológico de plagas en fincas de la agricultura suburbana*. La Habana.
- Matamoros, M. (2014a). Los moluscos fitófagos en la agricultura cubana. *Agricultura Orgánica*, 20, 13.
- Monge, J. (1996). *Moluscos del suelo como plagas agrícolas y cuarentenarias*.
- Rodríguez, A., Carrión, M., Wong, M. S., y Salcines, M. A. (2003). *Manual de organopónicos y huertos Intensivos*.
- Sánchez, C. R., Núñez, Y. O., Rodríguez, O. R., Ricardo, C. V., Cruz, B., y García, B. C. (2016). *Buenas prácticas para el control de caracoles y babosas*. *Boletín informativo de la agricultura urbana*(21).
- Thomé, J. W. (1989). Annotated and illustrated preliminary list of the Veronicellidae (Mollusca: Gastropoda) of the Antilles, and Central and North America. *Journal of Med. & Appl. Malacol*, 1, 11-28.